



OVS Nº 111/2023
Orçamento de Venda

Emissão: 29/03/2023

Prezados Senhores,

A MENG Engenharia, inscrita sob o CNPJ 49.670.524/0001-89, vem pela presente encaminhar-lhes nossa proposta comercial conforme segue abaixo. Para quaisquer esclarecimentos, entrar em contato com nosso Depto.Comercial, pelo fone (11) 3385-5600 e e-mail comercial@meng.com.br.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA/PB

Contato: Secretaria Municipal de Administração e Gestão

Fone:

email: pmsrcompras@hotmail.com

OBJETO: Fornecimento, instalação e manutenção de rede semafórica, fornecimento e implantação de sinalização vertical e horizontal.

Item	Descrição dos Serviços	Und	Qtde.	Vr. Un. (R\$)	Vr. Total (R\$)
1.0	SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA				
1.1	CONTROLE CENTRALIZADO DA REDE SEMAFÓRICA				
1.1.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE SISTEMA CENTRAL DE CONTROLE DE TRÁFEGO A TEMPO FIXO	mês	12,00	15.020,00	180.240,00
1.2	GESTÃO DA OPERAÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA				
1.2.1	DISPONIBILIZAÇÃO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA	mês	12,00	980,00	11.760,00
1.3	MANUTENÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA				
1.3.1	EQUIPE TÉCNICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE REDE SEMAFÓRICA	hora	200,00	330,00	66.000,00
1.4	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MATERIAIS				
1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE PEDESTRE PARA SEMÁFORO OCASIONAL	un	20,00	275,00	5.500,00
1.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICO DE SEMÁFORO	un	30,00	2.080,00	62.400,00
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA CILÍNDRICA DE SEMÁFORO	un	30,00	2.450,00	73.500,00
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENTRADA DE ENERGIA	un	25,00	420,00	10.500,00
1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X1MM ²	metros	1.000,00	8,00	8.000,00
1.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3X1MM ²	metros	500,00	12,00	6.000,00
1.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 4X1MM ²	metros	3.000,00	15,00	45.000,00
1.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO, 04 FASES, COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA E MÓDULO DE COMUNICAÇÃO COM TECNOLOGIA 4G	un	25,00	21.330,00	533.250,00
1.4.9	DISPONIBILIZAÇÃO DE CHIP DE COMUNICAÇÃO DE DADOS COM TECNOLOGIA 4G	chip/mês	300,00	72,00	21.600,00
1.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE POTÊNCIA PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	un	8,00	3.800,00	30.400,00
1.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO LÓGICO PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	un	3,00	6.150,00	18.450,00



Item	Descrição dos Serviços	Und	Qtde.	Vr. Un. (R\$)	Vr. Total (R\$)
1.4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	un	2,00	6.520,00	13.040,00
1.4.13	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES 114MM PARA GRUPO FOCAL	un	12,00	140,00	1.680,00
1.4.14	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE BASCULANTE 90MM PARA GRUPO FOCAL	un	6,00	350,00	2.100,00
1.4.15	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PÁ LISA SIMPLES PARA GRUPO FOAL	un	4,00	95,00	380,00
1.4.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO TIPO PEDESTRE, DIMENSÕES (230MM X 240MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	un	20,00	1.920,00	38.400,00
1.4.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO VEICULAR TIPO I PRINCIPAL NAS DIMENSÕES (200MM X 200MM X 200MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	un	40,00	3.150,00	126.000,00
1.4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO VEICULAR TIPO I NAS DIMENSÕES (200MM X 200MM X 200MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	un	40,00	2.820,00	112.800,00
1.4.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED PARA ILUMINAÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	un	10,00	550,00	5.500,00
1.4.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA SEMÁFORO ATRAVÉS DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	un	5,00	42.000,00	210.000,00
2.0	SINALIZAÇÃO GRÁFICA				
2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
2.1.1	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) D=0,50M	un	500,00	142,00	71.000,00
2.1.2	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) 0,45X0,45M	un	500,00	180,00	90.000,00
2.1.3	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO AUXILIAR COMPOSTA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) 0,80 X 0,50M	un	350,00	290,00	101.500,00
2.1.4	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND)	m²	250,00	690,00	172.500,00
2.1.5	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3,00MM, MODULADA, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO I + III (AÉREA)	m²	250,00	1.620,00	405.000,00
2.1.6	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SEMIPÓRTICO COM COLUNA CILÍNDRICA DE 4"	un	120,00	6.200,00	744.000,00
2.1.7	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SEMIPÓRTICO COM COLUNA CILÍNDRICA DE 3"	un	120,00	4.800,00	576.000,00
2.1.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE REGULAMENTAR EM AÇO GALVANIZADO 2" (ESCV. H=0,50M, CHUMB. EM CONCRETO H=0,30M E REAT. H=0,20M)	un	800,00	380,00	304.000,00
2.1.9	FORNECIMENTO DE POSTE REGULAMENTAR EM AÇO GALVANIZADO 2"	un	950,00	370,00	351.500,00



2.2	GESTÃO DA BASE INSTALADA DE PLACAS				
2.2.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE SISTEMA DE GESTÃO DA BASE INSTALADA DE PLACAS	mês	12,00	7.200,00	86.400,00
2.2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
2.3.1	PINTURA DE FAIXA, TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR11.862 – ESPESSURA 0,6MM	m ²	1.500,00	38,00	57.000,00
2.3.2	PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E SÍMBOLOS TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR11.862 – ESPESSURA DE 0,6MM	m ²	2.500,00	56,00	140.000,00
2.3.3	PINTURA DE FAIXA – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESSURA 1,5MM	m ²	3.500,00	72,00	252.000,00
2.3.4	PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E SÍMBOLOS – TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO – ESPESSURA 3,0MM	m ²	6.500,00	110,00	715.000,00
2.3.5	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESSURA DE 1,5MM	m ²	300,00	270,00	81.000,00
2.3.6	TACHA REFLETIVA TIPO MONO DIRECIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.300,00	25,00	32.500,00
2.3.7	TACHA REFLETIVA TIPO BIDIRECIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.500,00	30,00	75.000,00
2.3.8	TACHÃO REFLETIVA TIPO MONO DIRECIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	800,00	48,00	38.400,00
2.3.9	TACHÃO REFLETIVA TIPO BIDIRECIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.200,00	55,00	66.000,00
2.3.10	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A FOGO	m ²	1.000,00	90,00	90.000,00
2.3.11	SISTEMA INFORMATIZADO DE GERENCIAMENTO DE SINALIZAÇÃO	mês	12,00	7.200,00	86.400,00
TOTAL GERAL (R\$)					6.117.700,00

Condições Comerciais:

Condição de Pagto: 30 ddi
 Prazo de Execução: 12 meses
 Validade: 30 dias
 Impostos: Inclusos

Atenciosamente,

Meng Engenharia Comércio e Indústria Ltda
 José Eduardo Lamônica
 Comercial



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS



PROCESSO COORDENAÇÃO DE COMPRAS

Finalidade: PESQUISA DE PREÇOS

Ref.: OFÍCIO Nº 0031-2023-SEMOB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE SEMAFÓRICA, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL.

Origem: SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA DE MOBILIDADE URBANA DE SANTA RITA - PB

- FORMULÁRIO PARA PESQUISA DE PREÇOS -

EMPRESA: Sinalvida Dispositivos de Segurança Viária Ltda CNPJ: 04.523.923/0001-89

END: Av. Presidente Dutra, 12 A BAIRRO: Imbiribeira CIDADE: Recife TEL: (81) 3366-3999 ;

EMAIL: Gustavo@sinalvida.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. EST.	TOTAL EST.
1.0	SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA				
1.1	CONTROLE CENTRALIZADO DA REDE SEMAFÓRICA				
1.1.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE SISTEMA CENTRAL DE CONTROLE DE TRÁFEGO A TEMPO FIXO	MÊS	12	14.640,00	175.680,00
1.2	GESTÃO DA OPERAÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA				
1.2.1	DISPONIBILIZAÇÃO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA	MÊS	12	1.200,00	14.400,00
1.3	MANUTENÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA				
1.3.1	EQUIPE TÉCNICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE REDE SEMAFÓRICA	HORA	200	305,00	61.000,00
1.4	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MATERIAIS				
1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE PEDESTRE PARA SEMÁFORO OCASIONAL	UNID.	20	300,00	6.000,00
1.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICO DE SEMÁFORO	UNID.	30	1.920,00	57.600,00

Rua Virgínio Veloso Borges, sem Número, Loteamento Jardim Miritânea, Santa Rita - PB, CEP: 58.300-270,
CNPJ: 09.159.666/0001-61; pmsrcompras@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS

1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA CILÍNDRICA DE SEMÁFORO	UNID.	30	2.520,00	75.600,00
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENTRADA DE ENERGIA	UNID.	25	324,00	8.100,00
1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X1MM ²	METROS	1000	6,00	6.000,00
1.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3X1MM ²	METROS	500	10,00	5.000,00
1.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 4X1MM ²	METROS	3000	10,80	32.400,00
1.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO, 04 FASES, COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA E MÓDULO DE COMUNICAÇÃO COM TECNOLOGIA 4G	UNID.	25	19.884,00	497.100,00
1.4.9	DISPONIBILIZAÇÃO DE CHIP DE COMUNICAÇÃO DE DADOS COM TECNOLOGIA 4G	CHIP/MÊS	300	45,60	13.680,00
1.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE POTÊNCIA PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	UNID.	8	3.555,90	28.447,20
1.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO LÓGICO PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	UNID.	3	5.882,00	17.646,00
1.4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	UNID.	2	6.300,00	12.600,00
1.4.13	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES 114MM PARA GRUPO FOCAL	UNID.	12	158,40	1900,80
1.4.14	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE BASCULANTE 90MM PARA GRUPO FOCAL	UNID.	6	372,00	2.232,00
1.4.15	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PÁ LISA SIMPLES PARA GRUPO FOAL	UNID.	4	80,00	320,00
1.4.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO TIPO PEDESTRE, DIMENSÕES (230MM X 240MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	UNID.	20	1.720,00	34.400,00
1.4.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO VEICULAR TIPO I PRINCIPAL NAS DIMENSÕES (200MM X 200MM X 200MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	UNID.	40	3.456,00	138.240,00
1.4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO VEICULAR TIPO I NAS DIMENSÕES (200MM X 200MM X 200MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	UNID.	40	2.736,00	109.440,00

Rua Virgínia Veloso Borges, sem Número, Loteamento Jardim Miritânea, Santa Rita - PB, CEP: 58.300-270,
CNPJ: 09.159.666/0001-61; pmsrcompras@hotmail.com

69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS

1.4.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED PARA ILUMINAÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	UNID.	10	475,20	4.752,00
1.4.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA SEMÁFORO ATRAVÉS DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	UNID.	5	39.600,00	198.000,00
2.0	SINALIZAÇÃO GRÁFICA				
2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
2.1.1	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) 0=0,50M	UNID.	500	157,00	78.500,00
2.1.2	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) 0,45X0,45M	UNID.	500	190,00	95.000,00
2.1.3	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO AUXILIAR COMPOSTA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) 0,80 X 0,50M	UNID.	350	300,00	105.000,00
2.1.4	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND)	M²	250	750,00	187.500,00
2.1.5	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3,00MM, MODULADA, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO I + III (AÉREA)	M²	250	1.450,00	362.500,00
2.1.6	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SEMIPÓRTICO COM COLUNA CILÍNDRICA DE 4"	UNID.	120	5.600,00	672.000,00
2.1.7	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SEMIPÓRTICO COM COLUNA CILÍNDRICA DE 3"	UNID.	120	4.500,00	540.000,00
2.1.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE REGULAMENTAR EM AÇO GALVANIZADO 2" (ESCV.	UNID.	800	420,00	336.000,00

Rua Virgínio Veloso Borges, sem Número, Loteamento Jardim Miritânea, Santa Rita - PB, CEP: 58.300-270,
CNPJ: 09.159.666/0001-61; pmsrcompras@hotmail.com

6



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS

	H=0,50M, CHUMB. EM CONCRETO H=0,30M E REAT. H=0,20M)				
2.1.9	FORNECIMENTO DE POSTE REGULAMENTAR EM AÇO GALVANIZADO 2"	UNID.	950	390,00	370.500,00
2.2	GESTÃO DA BASE INSTALADA DE PLACAS				
2.2.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE SISTEMA DE GESTÃO DA BASE INSTALADA DE PLACAS	MÊS	12	9.500,00	114.000,00
2.2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
3.1	PINTURA DE FAIXA, TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR11.862 - ESPESSURA 0,6MM	M²	1500	42,00	63.000,00
2.3.2	PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E SÍMBOLOS TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR11.862 - ESPESSURA DE 0,6MM	M²	2500	60,00	150.000,00
2.3.3	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,5MM	M²	3500	75,00	262.500,00
2.3.4	PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E SÍMBOLOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA 3,0MM	M²	6500	125,00	812.500,00
2.3.5	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESSURA DE 1,5MM	M²	300	240,00	72.000,00
2.3.6	TACHA REFLETIVA TIPO MONO DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1300	20,00	26.000,00
2.3.7	TACHA REFLETIVA TIPO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2500	28,00	70.000,00
2.3.8	TACHÃO REFLETIVA TIPO MONO DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	800	50,00	40.000,00
2.3.9	TACHÃO REFLETIVA TIPO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1200	52,00	62.400,00
2.3.10	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A FOGO	M²	1000	110,00	110.000,00
2.3.11	SISTEMA INFORMATIZADO DE GERENCIAMENTO DE SINALIZAÇÃO	MÊS	12	9.500,00	114.000,00

DATA: 28 de março de 2023

Rua Virgínio Veloso Borges, sem Número, Loteamento Jardim Miritânea, Santa Rita - PB, CEP: 58.300-270,
CNPJ: 09.159.666/0001-61; pmsrcompras@hotmail.com

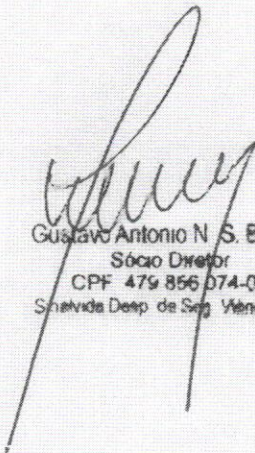


**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS**

Valor Total da Proposta: R\$6.143.938,00 _____
Validade da Proposta: 15 dias corridos _____
Prazo de Entrega: A combinar _____

**SINALVIDA DISPOSITIVOS DE
SEGURANÇA VIARIA LTDA**
CNPJ: 04.523.923/0001-89

Empresa/CNPJ/Carimbo


Gustavo Antonio N. S. Barros
Sócio Diretor
CPF: 479.856.074-04
Sinalvida Dispositivos de Segurança Viária Ltda

Rua Virgínia Veloso Borges, sem Número, Loteamento Jardim Miritânea, Santa Rita - PB, CEP: 58.300-270,
CNPJ: 09.159.666/0001-61; pmsrcompras@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

São Paulo, 13 de abril de 2023.

Proposta nº 029/2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA - PB

Att.: Sr. Victor Silva

E-mail: pmsrcompras@hotmail.com

REF: PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA.

Prezado Sr. Victor Silva,

Conforme solicitação de V.Sas., apresentamos nossa proposta comercial para execução de serviços de sinalização horizontal, vertical e semafórica.

1. DO ESCOPO DOS TRABALHOS

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: Tem por objetivo o fornecimento de materiais para de demarcações no solo e/ou dispositivos auxiliares, tais como: tachas, tachas metálicas, tachões, segregadores ou, ainda, prisma de concreto, dentre outros, mais especificamente conforme a planilha de preços anexa.

SINALIZAÇÃO VERTICAL: implantação de placas de solo, aéreas e totens em suportes de madeira, metálicos e ecológicos, implantação de pórticos, semipórticos, dentre outros, conforme a planilha de preços anexa.

SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA: Tem por objetivo a execução de sinalização luminosa, implantada em posição e condições que torne perfeitamente visível e legível durante o dia e à noite, em distância compatível com a segurança do trânsito local, conforme normas e especificações do Contran. Essa sinalização visa dar permissão para determinados fluxos de tráfego, e proibição para outros, no sentido de orientar com fluidez e segurança a passagem de veículos e de pedestres em intersecções semaforizadas.

Obra: Município de Santa Rita - PB.

2. DA METODOLOGIA EMPREGADA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: consiste na execução de demarcações de solo, com a utilização de equipamentos manuais e mecânicos, de acordo com o processo e procedimento específico de cada produto e de acordo com as normas da ABNT.

Rua Presidente Barão de Guajará, 266 - 03107-030 - Mooca - São Paulo - SP

Tel: (5511) 2813-3900 - Fax: 2813-3901 - www.sinalisa.com.br





SINALIZAÇÃO VERTICAL: consiste no meio de comunicação posicionado verticalmente, normalmente orientação por placas, podendo ser implantada ao lado ou suspensa sobre a pista de circulação, transmitindo mensagens de caráter definitivo e eventualmente variáveis, através de legendas e/ou símbolos pré-reconhecidos e legalmente instituídos.

SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA: o serviço de sinalização para cruzamento de vias urbanas consiste na implantação de conjuntos semafóricos (veiculares ou de pedestres), controlador de tráfego e elementos de fixação. Serão instalados elementos específicos tais como semáforos de regulamentação (vermelho, amarelo, verde), semáforos de advertência (amarelo piscante), controladores de tráfego, laços detectores, etc. A solução proposta contempla a execução dos serviços de implantação com fornecimento de materiais.

A sinalização será implantada em posição e condições que tornem perfeitamente visíveis e legíveis durante o dia e a noite, em distância compatível com a segurança do trânsito local, conforme normas e especificações do Contran.

3. DA EQUIPE DE PROFISSIONAIS

A equipe é composta por engenheiro, tecnólogo, encarregado, motoristas, auxiliares de operação e ajudantes gerais, todos devidamente capacitados para a execução dos trabalhos.

4. DO PRAZO CONTRATUAL

O prazo contratual será combinado entre as partes.

Caso haja desistência, por parte do contratante, após a assinatura da presente carta proposta e/ou contrato, será cobrado o valor do material adquirido pela empresa contratada, para execução dos serviços, ou, ainda, a empresa contratante será responsável pelo pagamento da mobilização da equipe junto à obra.

5. DO INVESTIMENTO

Nosso preço para execução dos serviços será de **R\$ 6.202.910,00 (seis milhões, duzentos e dois mil, novecentos e dez reais)**. O valor total dos serviços deverá ser consumido dentro do prazo contratual.

Os valores apontados já incluem os tributos devidos.

5.1 DOS VALORES UNITÁRIOS

Conforme planilha anexa.

6. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Nossos preços para o período de 12 meses são fixos e sem reajuste, exceto na ocorrência de mudanças no plano econômico atual, a ser anunciado pelo governo, que possa impedir o bom desempenho de nossos trabalhos.

Rua Presidente Barão de Guajará, 266 - 03107-030 - Mooca - São Paulo - SP

Tel: (5511) 2813-3900 - Fax: 2813-3901 - www.sinalisa.com.br





SINALISA
SEGURANÇA VIÁRIA

Após 12 meses, o reajustamento será anual, tomando-se como base a data de assinatura da presente carta proposta e/ou contrato, de acordo com o índice da Coluna 39b - Índice de Obras Rodoviárias de Sinalização Horizontal da FGV - Fundação Getúlio Vargas, utilizando o mês anterior ao mês base.

7. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS, FATURAMENTO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os serviços executados serão medidos mensalmente, sendo que o pagamento será efetuado após 15 (quinze) dias da medição aprovada entre as partes.

Se ocorrer atraso no pagamento, incidirá multa moratória no importe de 10% (dez por cento), sobre os valores devidos, bem como juros de 3% (três por cento) ao mês e correção monetária, desde a data da mora até a data da quitação.

A falta de pagamento de qualquer parcela faculta à CONTRATADA suspender imediatamente a execução dos serviços ora pactuados, bem como considerar rescindindo a presente carta de prestação de serviços/contrato, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial, sem prejuízo do pagamento da multa, juros e correção monetária.

Sendo necessárias medidas judiciais para cobrança do valor devido, ou consignação dos créditos, a parte inadimplente ou vencida, suportará o pagamento das custas processuais e honorários advocatícios, desde já estabelecidos em 20% (vinte por cento) sobre o valor da demanda.

8. DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- a) O fornecimento de todos os materiais necessários à execução dos serviços.
- b) A qualidade dos serviços prestados, de acordo com o projeto específico, segue as normas da ABNT como referência e/ou de acordo com as diretrizes fornecidas pelo cliente.
- c) A entrega da sinalização no prazo pré-estabelecido e/ou conforme acordados.
- d) O fornecimento de uniformes e EPI's para nossos colaboradores de acordo com a legislação vigente / segurança do trabalho.
- e) A elaboração do boletim de medição após a finalização dos trabalhos.
- f) O recolhimento da ART e da RRT, referente aos serviços prestados.
- g) Os pagamentos dos salários de nossos colaboradores, incluindo encargos sociais.
- h) O pagamento do ISS incidente sobre a fatura dos serviços executados.

9. DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

- a) A definição e/ou aprovação dos serviços a serem executados, assim como a liberação para início dos serviços.
- b) A entrega do pavimento de forma que seja possível executar a sinalização contratada.
- c) A programação e liberação dos locais onde os serviços deverão ser executados, através de comunicação com os órgãos competentes.
- d) A limpeza dos locais onde os serviços serão desenvolvidos.
- e) O pagamento dos serviços executados pela SINALISA, no prazo estabelecido entre as partes.

Rua Presidente Barão de Guajará, 266 - 03107-030 - Mooca - São Paulo - SP

Tel: (5511) 2813-3900 - Fax: 2813-3901 - www.sinalisa.com.br





- f) Fornecer, para emissão da Nota Fiscal, a medição aprovada pelas partes constando os municípios e os valores onde foram executados os serviços.
- g) A comunicação ao Órgão Público, Empresa, Construtora ou Concessionária sobre a subcontratação destes serviços junto a Contratada, antes do início das obras, possibilitando que a mesma possa retirar o acervo técnico, objeto desta presente proposta comercial. O termo de aceitação da subcontratação deverá ser enviado a Contratada antes do término dos serviços, conforme dispõe o artigo 61 da Resolução 1.025 do Confea.
- h) A emissão de Atestado de Capacidade Técnico ao final da prestação de serviços para que a empresa CONTRATADA possa requerer a Certidão de Acervo Técnico junto ao CREA.
- i) A contratação de empresa para serviços de topografia, caso seja necessária.
- j) A remoção de aditivos de cura em pavimentos rígidos, caso seja necessário.
- k) A entrega dos projetos e orientações referentes aos serviços a serem executados.

10. DAS CONDIÇÕES GERAIS

- a) Nossa proposta é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data da emissão.
- b) As medições de setas, legendas e símbolos serão feitas considerando-se o retângulo envolvente à figura;
- c) A medição será feita baseada nas quantidades medidas em campo.
- d) Recomendamos que a sinalização horizontal definitiva seja executada após 30 (trinta) dias de cura do pavimento. O não atendimento a essa recomendação prejudicará a desempenho dos produtos utilizados.
- e) A jornada de trabalho será de segunda a sexta-feira, totalizando 44 horas semanais, com no máximo até duas horas extras diárias e com intervalo mínimo entre jornadas de 11 horas. Em caso de necessidade de execução de serviços noturnos ou finais de semana/feriados, será cobrado um custo adicional, por tipo de serviço, a ser definido entre as partes interessadas.

11. CÓDIGO DE CONDUTA

A Sinalisa atenta às melhores e atuais práticas de gestão, assim como ciente da sua responsabilidade por contribuir com a sustentabilidade econômica do país e dos seus parceiros comerciais, implementou oficialmente à partir de 2017 o seu **Código de Conduta**, documento que determina os princípios que norteiam nossas ações empresariais e o relacionamento com colaboradores, fornecedores, clientes, acionistas, concorrentes, governo e a sociedade em geral.

Reconhecemos que a comunicação é essencial para relações saudáveis, em especial no ambiente empresarial, e com o objetivo de melhorá-la disponibilizamos nosso **Canal de Transparência**.

O **Canal de Transparência** é uma forma de ampliar nosso comprometimento com a transparência e a ética. Essa ferramenta independente, sigilosa e imparcial está disponível para colaboradores, fornecedores, clientes e para a sociedade em geral para receber sugestões, reclamações e denúncias de situações que estão em desacordo com as leis vigentes e/ou com nosso **Código de Conduta**.

Obtenha mais informações em nossa página institucional www.sinalisa.com.br/institucional.html.

O nosso **Código de Conduta** está disponível no endereço www.contatoseguro.com.br/sinalisa/relato/duvida. Acesse também o nosso **Canal de Transparência** por meio de ligação gratuita para 0800 601 8688, ou no endereço

Rua Presidente Barão de Guajará, 266 - 03107-030 - Mooca - São Paulo - SP

Tel: (5511) 2813-3900 - Fax: 2813-3901 - www.sinalisa.com.br






www.contatoseguro.com/sinalisa. O contato pode ser realizado, 24 horas por dia, sete dias por semana e não é necessário se identificar.

Queremos expressar de forma inequívoca a coerência entre nosso discurso e as nossas práticas empresariais.

Na hipótese das negociações serem realizadas durante o prazo de validade desta proposta, que é de 30 dias, a contar desta data comprometemo-nos a negociar com base nas discriminações da presente proposta, sendo que após este prazo, estará sujeita as modificações que porventura se fizerem necessárias.

Sem mais para o momento, aguardamos o oportuno retorno de V.Sa., com a assinatura do pertinente "DE ACORDO" para efetivarmos a contratação dos serviços propostos.

Cordialmente,


Daniel Dornelas Bressan
Comercial

42.147.421/0001-90

Sinalisa Segurança
Viária Ltda.

Rua Presidente Barão de Guajará, 266
Mooca - CEP: 03107-030

┌ São Paulo - SP ┐

Rua Presidente Barão de Guajará, 266 - 03107-030 - Mooca - São Paulo - SP

Tel: (5511) 2813-3900 - Fax: 2813-3901 - www.sinalisa.com.br





São Paulo, 13 de abril de 2023.

Proposta nº 029/2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA - PB

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/ VERTICAL/ ELEMENTOS DE SEGURANÇA					
1	SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA				
1.1	CONTROLE CENTRALIZADO DA REDE SEMAFÓRICA				
1.1.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE SISTEMA CENTRAL DE CONTROLE DE TRÁFEGO A TEMPO FIXO	MÊS	12,00	R\$ 17.630,00	R\$ 211.560,00
1.2	GESTÃO DA OPERAÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA				
1.2.1	DISPONIBILIZAÇÃO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA	MÊS	12,00	R\$ 1.820,00	R\$ 21.840,00
1.3	MANUTENÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA				
1.3.1	EQUIPE TÉCNICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE REDE SEMAFÓRICA	HORA	200,00	R\$ 370,00	R\$ 74.000,00
1.4	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MATERIAIS				
1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE PEDESTRE PARA SEMÁFORO OCASIONAL	UNID.	20,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
1.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICO DE SEMÁFORO	UNID.	30,00	R\$ 1.870,00	R\$ 56.100,00
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA CILÍNDRICA DE SEMÁFORO	UNID.	30,00	R\$ 2.950,00	R\$ 88.500,00
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENTRADA DE ENERGIA	UNID.	25,00	R\$ 450,00	R\$ 11.250,00
1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X1MM ²	METROS	1.000,00	R\$ 15,00	R\$ 15.000,00
1.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3X1MM ²	METROS	500,00	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00
1.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 4X1MM ²	METROS	3.000,00	R\$ 21,00	R\$ 63.000,00
1.4.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO, 04 FASES, COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA E MÓDULO DE COMUNICAÇÃO COM TECNOLOGIA 4G	UNID.	25,00	R\$ 23.900,00	R\$ 597.500,00
1.4.9	DISPONIBILIZAÇÃO DE CHIP DE COMUNICAÇÃO DE DADOS COM TECNOLOGIA 4G	CHIP/MÊS	300,00	R\$ 70,00	R\$ 21.000,00
1.4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE POTÊNCIA PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	UNID.	8,00	R\$ 3.120,00	R\$ 24.960,00
1.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO LÓGICO PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	UNID.	3,00	R\$ 4.950,00	R\$ 14.850,00
1.4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	UNID.	2,00	R\$ 5.380,00	R\$ 10.760,00
1.4.13	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES 114MM PARA GRUPO FOCAL	UNID.	12,00	R\$ 170,00	R\$ 2.040,00
1.4.14	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE BASCULANTE 90MM PARA GRUPO FOCAL	UNID.	6,00	R\$ 410,00	R\$ 2.460,00
1.4.15	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PÁ LISA SIMPLES PARA GRUPO FOCAL	UNID.	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00
1.4.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO TIPO PEDESTRE, DIMENSÕES (230MM X 240MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	UNID.	20,00	R\$ 1.520,00	R\$ 30.400,00
1.4.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO VEICULAR TIPO I PRINCIPAL NAS DIMENSÕES (200MM X 200MM X 200MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	UNID.	40,00	R\$ 3.100,00	R\$ 124.000,00
1.4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO VEICULAR TIPO I NAS DIMENSÕES (200MM X 200MM X 200MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	UNID.	40,00	R\$ 2.520,00	R\$ 100.800,00
1.4.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED PARA ILUMINAÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	UNID.	10,00	R\$ 430,00	R\$ 4.300,00
1.4.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA SEMÁFORO ATRAVÉS DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	UNID.	5,00	R\$ 37.500,00	R\$ 187.500,00

Rua Presidente Barão de Guajará, 266 - 03107-030 - Mooca - São Paulo - SP

Tel: (5511) 2813-3900 - Fax: 2813-3901 - www.sinalisa.com.br





SINALISA
SEGURANÇA VIÁRIA

2.0	SINALIZAÇÃO GRÁFICA					
2.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
2.1.1	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) D=0,50M	UNID.	500,00	R\$ 165,00	R\$ 82.500,00	
2.1.2	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) 0,45X0,45M	UNID.	500,00	R\$ 198,00	R\$ 99.000,00	
2.1.3	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO AUXILIAR COMPOSTA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) 0,80 X 0,50M	UNID.	350,00	R\$ 315,00	R\$ 110.250,00	
2.1.4	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND)	M²	250,00	R\$ 720,00	R\$ 180.000,00	
2.1.5	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3,00MM, MODULADA, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO I + III (AÉREA)	M²	250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 312.500,00	
2.1.6	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SEMIPÓRTICO COM COLUNA CILÍNDRICA DE 4"	UNID.	120,00	R\$ 5.900,00	R\$ 708.000,00	
2.1.7	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SEMIPÓRTICO COM COLUNA CILÍNDRICA DE 3"	UNID.	120,00	R\$ 4.500,00	R\$ 540.000,00	
2.1.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE REGULAMENTAR EM AÇO GALVANIZADO 2" (ESCV. H=0,50M, CHUMB. EM CONCRETO H=0,30M E REAT. H=0,20M)	UNID.	800,00	R\$ 360,00	R\$ 288.000,00	
2.1.9	FORNECIMENTO DE POSTE REGULAMENTAR EM AÇO GALVANIZADO 2"	UNID.	950,00	R\$ 330,00	R\$ 313.500,00	
2.2	GESTÃO DA BASE INSTALADA DE PLACAS					
2.2.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE SISTEMA DE GESTÃO DA BASE INSTALADA DE PLACAS	MÊS	12,00	R\$ 5.600,00	R\$ 67.200,00	
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
2.3.1	PINTURA DE FAIXA, TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR11.862 – ESPESSURA 0,6MM	M²	1.500,00	R\$ 45,00	R\$ 67.500,00	
2.3.2	PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E SÍMBOLOS TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR11.862 – ESPESSURA DE 0,6MM	M²	2.500,00	R\$ 62,00	R\$ 155.000,00	
2.3.3	PINTURA DE FAIXA – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESSURA 1,5MM	M²	3.500,00	R\$ 78,00	R\$ 273.000,00	
2.3.4	PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E SÍMBOLOS – TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO – ESPESSURA 3,0MM	M²	6.500,00	R\$ 132,00	R\$ 858.000,00	
2.3.5	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESSURA DE 1,5MM	M²	300,00	R\$ 230,00	R\$ 69.000,00	
2.3.6	TACHA REFLETIVA TIPO MONO DIRECIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1.300,00	R\$ 22,00	R\$ 28.600,00	
2.3.7	TACHA REFLETIVA TIPO BIDIRECIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2.500,00	R\$ 28,00	R\$ 70.000,00	
2.3.8	TACHÃO REFLETIVA TIPO MONO DIRECIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	800,00	R\$ 52,00	R\$ 41.600,00	
2.3.9	TACHÃO REFLETIVA TIPO BIDIRECIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1.200,00	R\$ 55,00	R\$ 66.000,00	
2.3.10	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A FOGO	M²	1.000,00	R\$ 130,00	R\$ 130.000,00	
2.3.11	SISTEMA INFORMATIZADO DE GERENCIAMENTO DE SINALIZAÇÃO	MÊS	12,00	R\$ 5.600,00	R\$ 67.200,00	
TOTAL					R\$ 6.202.910,00	

Cordialmente,

Daniel Dornelas Bressan
Comercial

42.147.421/0001-90

Sinalisa Segurança
Viária Ltda.

Rua Presidente Barão de Guajará, 266
Mooca - CEP: 03107-030

↳ São Paulo - SP ↲

Rua Presidente Barão de Guajará, 266 - 03107-030 - Mooca - São Paulo - SP

Tel: (5511) 2813-3900 - Fax: 2813-3901 - www.sinalisa.com.br





PROCESSO Nº	OFÍCIO Nº 0031/2023/SEMOB	ASSUNTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE SEMAFÓRICA, FORNECIMENTO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
-------------	---------------------------	---------	---

REQUISITANTE	DA ELABORAÇÃO DO MAPA		
SECRETARIA/SETOR	SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA	PLANILHA ELABORADA POR	VICTOR SILVA
OBS:		FUNÇÃO/CARGO	GERENTE DE COTAÇÃO DE PREÇOS
		DATA	14/04/2023



ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	MENG ENGENHARIA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA CNP.J. 49.670.524/0001-89		SINALVIDA DISPOSITIVO DE SEGURANÇA VIÁRIA LTDA CNP.J. 04.523.923/0001-89		SINALISA SEGURANÇA VIÁRIA LTDA CNP.J. 42.14.7042/0001-90		MÉDIA	
				UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	MÉDIA (R\$)	TOTAL (R\$)
LOTE 01 - SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA											
CONTROLE CENTRALIZADO DA REDE SEMAFÓRICA											
1	12	MÊS	DISPONIBILIZAÇÃO DE SISTEMA CENTRAL DE CONTROLE DE TRÁFEGO A TEMPO FIXO	R\$ 15.020,00	R\$ 180.240,00	R\$ 14.640,00	R\$ 175.680,00	R\$ 17.630,00	R\$ 211.560,00	R\$ 15.763,33	R\$ 189.160,00
GESTÃO DA OPERAÇÃO DE REDE SEMAFÓRICA											
2	12	MÊS	DISPONIBILIZAÇÃO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA	R\$ 980,00	R\$ 11.760,00	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00	R\$ 1.820,00	R\$ 21.840,00	R\$ 1.333,33	R\$ 16.000,00
MANUTENÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA											
3	200	HORA	EQUIPE TÉCNICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE REDE SEMAFÓRICA	R\$ 330,00	R\$ 66.000,00	R\$ 305,00	R\$ 61.000,00	R\$ 370,00	R\$ 74.000,00	R\$ 335,00	R\$ 67.000,00
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MATERIAIS											
4	20	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE PEDESTRE PARA SEMAFÓRO OCASIONAL	R\$ 275,00	R\$ 5.500,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00	R\$ 275,00	R\$ 5.500,00

5	30	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICO DE SEMÁFORO	R\$ 2.080,00	R\$ 62.400,00	R\$ 1.920,00	R\$ 57.600,00	R\$ 1.870,00	R\$ 56.100,00	R\$ 1.956,67	R\$ 58.700,00
6	30	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA CILÍNDRICA DE SEMÁFORO	R\$ 2.450,00	R\$ 73.500,00	R\$ 2.520,00	R\$ 75.600,00	R\$ 2.950,00	R\$ 88.500,00	R\$ 2.640,00	R\$ 79.200,00
7	25	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 420,00	R\$ 10.500,00	R\$ 324,00	R\$ 8.100,00	R\$ 450,00	R\$ 11.250,00	R\$ 398,00	R\$ 9.950,00
8	1000	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X1MM²	R\$ 8,00	R\$ 8.000,00	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00	R\$ 15,00	R\$ 15.000,00	R\$ 9,67	R\$ 9.666,67
9	500	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3X1MM²	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00	R\$ 18,00	R\$ 9.000,00	R\$ 13,33	R\$ 6.666,67
10	3000	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 4X1MM²	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00	R\$ 10,80	R\$ 32.400,00	R\$ 21,00	R\$ 63.000,00	R\$ 15,60	R\$ 46.800,00
11	25	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO, 04 FASES, COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA E MÓDULO DE COMUNICAÇÃO COM TECNOLOGIA 4G	R\$ 21.330,00	R\$ 533.250,00	R\$ 19.884,00	R\$ 497.100,00	R\$ 23.900,00	R\$ 597.500,00	R\$ 21.704,67	R\$ 542.616,67
12	300	CHIP X MES	DISPONIBILIZAÇÃO DE CHIP DE COMUNICAÇÃO DE DADOS COM TECNOLOGIA 4G	R\$ 72,00	R\$ 21.600,00	R\$ 45,60	R\$ 13.680,00	R\$ 70,00	R\$ 21.000,00	R\$ 62,53	R\$ 18.760,00
13	8	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE POTÊNCIA PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	R\$ 3.800,00	R\$ 30.400,00	R\$ 3.555,90	R\$ 28.447,20	R\$ 3.120,00	R\$ 24.960,00	R\$ 3.491,97	R\$ 27.935,73
14	3	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO LÓGICO PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	R\$ 6.150,00	R\$ 18.450,00	R\$ 5.882,00	R\$ 17.646,00	R\$ 4.950,00	R\$ 14.850,00	R\$ 5.660,67	R\$ 16.982,00
15	2	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR PARA CONTROLADOR COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO CENTRALIZADA	R\$ 6.520,00	R\$ 13.040,00	R\$ 6.300,00	R\$ 12.600,00	R\$ 5.380,00	R\$ 10.760,00	R\$ 6.066,67	R\$ 12.133,33
16	12	UNID.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES 114MM PARA GRUPO FOCAL	R\$ 140,00	R\$ 1.680,00	R\$ 158,40	R\$ 1.900,80	R\$ 170,00	R\$ 2.040,00	R\$ 156,13	R\$ 1.873,60
17	6	UNID.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE BASCULANTE 90MM PARA GRUPO FOCAL	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00	R\$ 372,00	R\$ 2.232,00	R\$ 410,00	R\$ 2.460,00	R\$ 377,33	R\$ 2.264,00
18	4	UNID.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PÁ LISA SIMPLES PARA GRUPO FOCAL	R\$ 95,00	R\$ 380,00	R\$ 80,00	R\$ 320,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 78,33	R\$ 313,33
19	20	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO TIPO PEDESTRE, DIMENSÕES (230MM X 240MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	R\$ 1.920,00	R\$ 38.400,00	R\$ 1.720,00	R\$ 34.400,00	R\$ 1.520,00	R\$ 30.400,00	R\$ 1.720,00	R\$ 34.400,00





20	40	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO VEICULAR TIPO I PRINCIPAL NAS DIMENSÕES (200MM X 200MM X 200MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	R\$ 3.150,00	R\$ 126.000,00	R\$ 3.456,00	R\$ 138.240,00	R\$ 3.100,00	R\$ 124.000,00	R\$ 3.235,33	R\$ 129.413,33
21	40	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO VEICULAR TIPO I NAS DIMENSÕES (200MM X 200MM X 200MM) COM LÂMPADAS A BASE DE LED	R\$ 2.820,00	R\$ 112.800,00	R\$ 2.736,00	R\$ 109.440,00	R\$ 2.520,00	R\$ 100.800,00	R\$ 2.692,00	R\$ 107.680,00
22	10	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED PARA ILUMINAÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00	R\$ 475,20	R\$ 4.752,00	R\$ 430,00	R\$ 4.300,00	R\$ 485,07	R\$ 4.850,67
23	5	UNID.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA SEMÁFOROS/ATRAVÉS DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	R\$ 42.000,00	R\$ 210.000,00	R\$ 39.600,00	R\$ 198.000,00	R\$ 37.500,00	R\$ 187.500,00	R\$ 39.700,00	R\$ 198.500,00
LOTE 02 - SINALIZAÇÃO GRÁFICA											
SINALIZAÇÃO VERTICAL											
1	500	UNID.	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) D=0,50M	R\$ 142,00	R\$ 71.000,00	R\$ 157,00	R\$ 78.500,00	R\$ 165,00	R\$ 82.500,00	R\$ 154,67	R\$ 77.333,33
2	500	UNID.	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) 0,45X0,45M	R\$ 180,00	R\$ 90.000,00	R\$ 190,00	R\$ 95.000,00	R\$ 198,00	R\$ 99.000,00	R\$ 189,33	R\$ 94.666,67
3	350	UNID.	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO AUXILIAR COMPOSTA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND) 0,80 X 0,50M	R\$ 290,00	R\$ 101.500,00	R\$ 300,00	R\$ 105.000,00	R\$ 315,00	R\$ 110.250,00	R\$ 307,67	R\$ 105.583,33
4	250	M²	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA TIPO I-A (GRAU TÉCNICO OU ENGENHARIA) EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) PELO PROCESSO SMC (SHEET MOLDING COMPOUND)	R\$ 690,00	R\$ 172.500,00	R\$ 750,00	R\$ 187.500,00	R\$ 720,00	R\$ 180.000,00	R\$ 720,00	R\$ 180.000,00

5	250	M²	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3,00MM, MODULADA, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO I + III (ÁREA)	R\$ 1.620,00	R\$ 405.000,00	R\$ 1.450,00	R\$ 362.500,00	R\$ 1.250,00	R\$ 312.500,00	R\$ 1.440,00	R\$ 360.000,00
6	120	UNID.	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SEMIPÓRTICO COM COLUNA CILÍNDRICA DE 4"	R\$ 6.200,00	R\$ 744.000,00	R\$ 5.600,00	R\$ 672.000,00	R\$ 5.900,00	R\$ 708.000,00	R\$ 5.900,00	R\$ 708.000,00
7	120	UNID.	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SEMIPÓRTICO COM COLUNA CILÍNDRICA DE 3"	R\$ 4.800,00	R\$ 576.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 540.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ 540.000,00	R\$ 4.600,00	R\$ 552.000,00
8	800	UNID.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE REGULAMENTAR EM AÇO GALVANIZADO 2" (ESCV. H=0,50M, CHUMB. EM CONCRETO H=0,30M E REAT. H=0,20M)	R\$ 380,00	R\$ 304.000,00	R\$ 420,00	R\$ 336.000,00	R\$ 360,00	R\$ 288.000,00	R\$ 386,67	R\$ 309.333,33
9	950	UNID.	FORNECIMENTO DE POSTE REGULAMENTAR EM AÇO GALVANIZADO 2"	R\$ 370,00	R\$ 351.500,00	R\$ 390,00	R\$ 370.500,00	R\$ 330,00	R\$ 313.500,00	R\$ 363,33	R\$ 345.166,67
GESTÃO DA BASE INSTALADA DE PLACAS											
10	12	MES	DISPONIBILIZAÇÃO DE SISTEMA DE GESTÃO DA BASE INSTALADA DE PLACAS	R\$ 7.200,00	R\$ 86.400,00	R\$ 9.500,00	R\$ 114.000,00	R\$ 5.600,00	R\$ 67.200,00	R\$ 7.433,33	R\$ 89.200,00
LOTE 03 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
1	1500	M²	PINTURA DE FAIXA, TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR11.862 - ESPESSURA 0,6MM	R\$ 38,00	R\$ 57.000,00	R\$ 42,00	R\$ 63.000,00	R\$ 45,00	R\$ 67.500,00	R\$ 41,67	R\$ 62.500,00
2	2500	M²	PINTURA DE SETAS, ZERBADOS E SÍMBOLOS TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE NBR11.862 - ESPESSURA DE 0,6MM	R\$ 56,00	R\$ 140.000,00	R\$ 60,00	R\$ 150.000,00	R\$ 62,00	R\$ 155.000,00	R\$ 59,33	R\$ 148.333,33
3	3500	M²	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,5MM	R\$ 72,00	R\$ 252.000,00	R\$ 75,00	R\$ 262.500,00	R\$ 78,00	R\$ 273.000,00	R\$ 75,00	R\$ 262.500,00
4	6500	M²	PINTURA DE SETAS, ZERBADOS E SÍMBOLOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA 3,0MM	R\$ 110,00	R\$ 715.000,00	R\$ 125,00	R\$ 812.500,00	R\$ 132,00	R\$ 858.000,00	R\$ 122,33	R\$ 795.166,67
5	300	M²	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM ESPESSURA DE 1,5MM	R\$ 270,00	R\$ 81.000,00	R\$ 240,00	R\$ 72.000,00	R\$ 230,00	R\$ 69.000,00	R\$ 246,67	R\$ 74.000,00
6	1300	UNID.	TACHA REFLETIVA TIPO MONO DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,00	R\$ 32.500,00	R\$ 20,00	R\$ 26.000,00	R\$ 22,00	R\$ 28.600,00	R\$ 22,33	R\$ 29.033,33
7	2500	UNID.	TACHA REFLETIVA TIPO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 30,00	R\$ 75.000,00	R\$ 28,00	R\$ 70.000,00	R\$ 28,00	R\$ 70.000,00	R\$ 28,67	R\$ 71.666,67
8	800	UNID.	TACHÃO REFLETIVA TIPO MONO DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 48,00	R\$ 38.400,00	R\$ 50,00	R\$ 40.000,00	R\$ 52,00	R\$ 41.600,00	R\$ 50,00	R\$ 40.000,00





R\$	54,00	R\$	64.800,00
R\$	110,00	R\$	110.000,00
R\$	7.433,33	R\$	89.200,00
R\$		R\$	6.154.849,33

R\$ 6.154.849,33

9	1200	UNID.	TACHÃO REFLETIVA TIPO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	55,00	R\$	66.000,00	R\$	52,00	R\$	62.400,00	R\$	55,00	R\$	66.000,00
10	1000	M²	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A FOGO	R\$	90,00	R\$	90.000,00	R\$	110,00	R\$	110.000,00	R\$	130,00	R\$	130.000,00
11	12	MÊS	SISTEMA INFORMATIZADO DE GERENCIAMENTO DE SINALIZAÇÃO	R\$	7.200,00	R\$	86.400,00	R\$	9.500,00	R\$	114.000,00	R\$	5.600,00	R\$	67.200,00
				R\$		R\$	6.117.700,00	R\$		R\$	6.143.938,00	R\$		R\$	6.202.910,00

ESTIMATIVA TOTAL PARA LICITAÇÃO SERÁ DE



 GLÊNIO GILVANI DE PADUA MORAIS FILHO
 COORDENAÇÃO DE COMPRAS